

20.11.2015 № 475, повторно направлен на регистрацию в Минюст России от 05.02.2016);

Изменения в некоторые приказы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (приказ Ростехнадзора от 02.04.2015 № 129, зарегистрирован Минюстом России 20.04.2015, рег. № 36942);

Изменения в инструкцию по дегазации угольных шахт, утвержденную приказом Ростехнадзора от 01.12.2011 № 679 (приказ Ростехнадзора от 20.05.2015 г. № 196, зарегистрирован Минюстом России 18.06.2015, рег. № 3770).

Утвержденные нормативные правовые акты введены в действие.

Ростехнадзор сообщает о завершении технического расследования причин аварии на шахте «Северная»

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору сообщает о завершении технического расследования причин аварии, происшедшей 25 февраля 2016 г. в 14 ч 9 мин на выемочном участке лавы 412-з пласта Мощного структурного подразделения АО «Воркутауголь» «Шахта Северная».

Комиссия по техническому расследованию причин аварии на основании заключения экспертной группы, проведенных опросов работников шахты, изучения геолого-маркшейдерской, проектно-технической и эксплуатационной документации, анализа показаний датчиков аэрогазового контроля и сейсмостанций, проанализировав состояние горных выработок, вентиляционных и изоляционных сооружений и оборудования, пришла к выводу, что происшедшую аварию следует классифицировать как взрыв метановоздушной смеси на выемочном участке лавы 412-з пласта Мощного.

В связи с невозможностью обследования аварийного участка для получения более объективной информации рассмотрели несколько версий возникновения и реализации аварийной ситуации и вероятных источников вспышки метановоздушной смеси, из которых наиболее вероятными посчитали две:

1. Воспламенение метановоздушной смеси с последующим взрывом в выработках выемочного участка пласта Мощного в районе бурового станка для бурения дегазационных скважин, которое могло произойти из-за некачественной изоляции выработанного пространства и возможного повреждения электрических кабелей, питающих оборудование (по мнению экспертной группы — основная версия).

2. Воспламенение метановоздушной смеси с последующим взрывом в лаве 412-з пласта Мощного, которое могло произойти вследствие:



неустойчивого проветривания лавы, образования скоплений метана, фрикционного искрения резцов шнека о металлические элементы крепи (по мнению комиссии — вероятность данной версии высокая); вывала пород в межсекционное пространство лавы, что могло стать причиной повреждения электрических кабелей, питающих оборудование (по мнению комиссии — вероятность данной версии высокая).

Экспертной группой и комиссией рассмотрены и другие возможные причины, которые могли привести к аварии, но они маловероятные.

Названные версии произошедшей аварии могут рассматриваться как достоверные с той или иной степенью вероятности, так как проведение технического расследования было затруднено из-за отсутствия возможности обследования самого места аварии. Такая возможность появится после завершения откачки воды, проведения восстановительных работ и обследования аварийного участка, когда можно будет определить место эпицентра взрыва, причины и ход развития аварии.

Следует отметить, что второй и последующие взрывы, а также развитие пожара в горных выработках могли уничтожить свидетельства о причинах возникновения аварии. Поэтому на данный момент предполагать причины аварии и варианты ее развития возможно только на основе заключения экспертной группы, анализа показаний аппаратуры газогазового контроля «Микон-1Р», изучения геолого-маркшейдерской и проектно-технической и другой документации, электронных носителей информации, опроса инженерно-технических работников и рабочего персонала, а также материалов, содержащих сведения, подтверждающие наличие нарушений требований промышленной безопасности при ведении горных работ на шахте «Северная».

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору представила акт технического расследования в Правительственную комиссию по расследованию причин аварии на шахте «Северная».